BİRUNİ ÜNİVERSİTESİ
"Bilimin Geleceği"

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ



ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Mhd Raja Abou Harb

Akademik Unvanı: Dr. Öğr. Üyesi

İş Adresi:

E-postası: 99042293648@biruni.edu.tr

Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): Türkçe, B2 Orta Üstü, 2022

Uzmanlık Alanı: Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği
Diğer
Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doktora	Bilgisayar Mühendisliği	Işık Üniversitesi	2026
Yüksek Lisans	SİBER GÜVENLİK ANABİLİM DALI (DİSİPLİNLERARASI)	Üsküdar Üniversitesi	2021
Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	sam üniversitesi	2014

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:

Kötü Amaçlı URL'leri makine öğrenme teknikleriyle tespit etme

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

MAKİNE ÖĞRENİMİNDE GİZLİLİĞİN VE GÜVENLİĞİN İLERLETİLMESİ: HOMOMORFİK ŞİFRELEME VE AÇIKLANABILIR YAPAY ZEKÂ ÜZERINE BİR ÇALIŞMA

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Dr. Öğr. Üyesi	Biruni Üniversitesi	2026-Devam Ediyor
Uzman	Biruni Üniversitesi	2026

İdari Görevler:

1. Erasmus Programı Kurum Koordinatörü - Biruni Üniversitesi (2026 - Devam Ediyor)

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2025	Güz	CMP451 Parallel and Distributed Programming			
2025	Güz	COMP608 Computer Systems and Network Security			
2025	Bahar	Introduction to Network Security and Encryption			

2025	Bahar	CMP451 Parallel and Distributed Programming			
2025	Bahar	COMP608 Computer Systems and Network Security			

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Abou Harb M. R., Çeliktaş B., Eroğlu G., "Privacy-Preserving Dyslexia Detection Using Homomorphic Encryption for QEEG Data with Explainable AI Insights", *The Journal of Supercomputing*, vol. 82, no. 633, 2026.

A2. Tüyel A. U., Abou Harb M. R., Aslan Y. A., "Node-U-Net: A Lightweight Attention-Guided Network for Pulmonary Nodule Segmentation", *Journal of Imaging Informatics in Medicine*, vol. 40, no. 1, 2026.

A3. Eroğlu G., Abou Harb M. R., "Teta ve Beta1 Frekans Bandı Değerleri Disleksi Sınıflandırmasını Tahmin Ediyor", *Dyslexia*, vol. 32, 2025.

A4. Abou Harb M. R., Eroğlu G., "Disleksi tedavisinde 14 kanallı nörofeedback'in etkinliğini ölçmek için biyobelirteç tespit algoritması kullanabilir miyiz?", *Applied Neuropsychology: Child*, vol. 14, pp. 1-14, 2025.

A5. Eroğlu G., Abou Harb M. R., "Electroencephalography Signatures Associated with Developmental Dyslexia Identified Using Principal Component Analysis", *Diagnostics*, vol. 15, no. 17, 2025.

A6. Abou Harb M. R., Celiktas B., "ANN Activation Function Estimators for Homomorphic Encrypted Inference", *IEEE Access*, vol. 13, pp. 103512-103530, 2025.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

B1. Tüyel A. U., Abou Harb M. R., Predicting Basal-Like Breast Cancer Using Pathway-Targeted Genomic Features and SMOTE-Enhanced Ensemble Models, In: *2026 10th International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP)*, İstanbul, Türkiye, 2026.

B2. Abdulhadi B., Abou Harb M. R., Evaluating Machine Learning Models for Network Anomaly Detection in IoT Environments, In: *10th International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP)*, İstanbul, Türkiye, 2026.

B3. Mohebali A., Abou Harb M. R., Integrating Zero-Trust and Reversible Data Hiding for Secure Medical Imaging, In: *2026 10th International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP)*, İstanbul, Türkiye, 2026.

B4. Tüyel A. U., Abou Harb M. R., Predicting Basal-Like Breast Cancer Using Pathway-Targeted Genomic Features and SMOTE-Enhanced Ensemble Models, In: *10th International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP 2026)*, İstanbul, Türkiye, 2026.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1. Eroglu G., Abou Harb M. R., "Dislekside Sol Beyin Yarımküresi Fonksiyonunu Geliştirme: Auto Train Brain ile 14 Kanallı Nörofeedback Üzerine Bir Pilot Çalışma", *NeuroRegulation*, vol. 12, 2025.

D2. Abou Harb M. R., Özekes S., "Detecting Malicious DNS over HTTPs (DoH) Connections via Machine Learning Techniques", *Journal of Engineering Research (Kuwait)*, vol. 11, 2023.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1. Abou Harb M. R., Çeliktaş B., Eroğlu G., Secure and Interpretable Dyslexia Detection Using Homomorphic Encryption and SHAP-Based Explanations, In: *2025 Medical Technologies Congress (TIPTEKNO)*, Kıbrıs, 2025.

E2. Abou Harb M. R., Çeliktaş B., Efficient Estimation of Sigmoid and Tanh Activation Functions for Homomorphically Encrypted Data Using Artificial Neural Networks, In: *2024 8th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies (ISAS)*, Türkiye, 2024.

E3. Eroğlu G., Abou Harb M. R., Assessing ChatGPT's Accuracy in Dyslexia Inquiry, In: *2024 Medical Technologies Congress (TIPTEKNO)*, Türkiye, 2024.

E4. Eroğlu G., Abou Harb M. R., Assessing Dyslexia with Machine Learning: A Pilot Study Utilizing Google ML Kit, In: *2023 Medical Technologies Congress (TIPTEKNO)*, Kıbrıs, 2023.